## Index of Claims

Application/Control	No.
. фр	

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/522,494 Examiner SCHOFIELD, LOUIS
Art Unit

<b>V</b>	Rejected
=	Allowed

- (Through numeral)
- Cancelled

N Non-Elected
I Interference

Rodney P. Swartz, Ph.D.

A Appeal
O Objected

1645

		_					J		L									ı	_						L	_								
Cla	im	_			-	Dat	_			_	1		aim	_			_	ate	_			$\neg$	г	Clr	im	_			-	ate		_		-
CIE		⊢		_		T	Ť	Т	т	$\overline{}$	1	CR					Τī	Jate	_	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	H	Ciè		$\neg$	$\neg$	$\neg$	7	ale	'n			-
Final	Original	1/18/10										Final	Original	1/18/10										Final	Original									
	1	=					т	Т	Т		1		51	П	П			$\neg$	$\neg$	╗	$\neg$	7	ı		101	$\neg$	$\neg$		$\neg$					
	2	Г		Г	Г	Г	Т	Т	Т		1		52	Ξ			П	$\neg$	$\exists$	┪	┪	7	Г		102	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$					П
	3	Г		Г	Г	Г	Т	Г	Т		1	$\Box$	53	Ξ	П		П	$\neg$	П	╗	П	7	Г		103	$\neg$	П	П	П				П	П
$\neg$	4	Г	П	Г	П	П	Т	Т	Т	П	1		54	F	П		П	$\neg$	╗	╗	П	┑	Г		104	$\neg$	П	╗	П				П	П
	5							Г	Г		]		55	=			П			П	$\Box$				105									
	6								Г		]		56	=						П	$\Box$				106									
	7										]		57							$\Box$	$\Box$				107									
	8	=									J		58									╝	L		108									
	9						┖	┖	┖		Ţ		59	Ш	Ш			_		_	_	_	L		109	_	_	_	_					
	10										]		60	=						$\perp$	$\perp$	_	L		110	$\Box$		$\perp$						
	11	L		Ľ		1	1	1	1	L	1	_	61	=	Ш			_		_	_	4	- [		111	_			_			Ш		
	12	╙	ш	╙	╙	_	┖	┺	┺	1	1	<u> </u>	62	=	Ш		Ц	_	_	4	_	4	ŀ	_	112	_	_	_	_	_	Ш	Ш	Ш	
_	13	⊢	ш	⊢	⊢	_	_	1	_	1	1	<b>⊢</b>	63	ш	Н		Н	_	_	4	4	4	L	_	113	_	4	4	_			Ш	Ш	
_	14	<b>—</b>	ш	<b>—</b>	_	⊢	┺	╄	┺	⊢	1	<b>⊢</b>	64	ш	Н		Ш	_	_	_	4	4	ŀ	-	114	_	_	4	_	_		Ш	Ш	_
_	15	=	ш	<b>—</b>	_	⊢	┺	╄	╄	⊢	1	<b>⊢</b>	65	ш	Н			_	_	_	4	4	ŀ	_	115	_	_	4	_	_		Ш	Ш	
_	16	=		_	╙	⊢	╄	⊢	╄	_	1		66	=	Н		Ш	_	_	_	4	4	ŀ	_	116	_	_	_	_	_			Ш	_
_	17	Ξ		_	╙	⊢	╄	-	╄	_	1	_	67	=	Н		Ш	_	_	_	4	4	-	_	117	_	_	_	_	_			Ш	_
_	18	Ξ		⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢		-	68	=	Н	_	Н	$\dashv$	$\dashv$	-	-	4	ŀ	$\rightarrow$	118	-	-	-	-	_		-	Н	_
_	19	Ξ		_	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢		_	69	Н	Н	_	Н	_	-	-	$\dashv$	4	ŀ	_	119	_	-	-	_	_			Н	_
_	20	=		_	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	⊢	-	1	_	70	Н	Н	_	$\vdash$	_	-	-	$\dashv$	4	H	$\rightarrow$	120	_	-	-	_	_			Н	_
_	21	Ξ		_	⊢	⊢	⊢	⊢	╄	-	1	_	71	Н	Н		Н	_	-	-	-	4	-	$\rightarrow$	121	_	4	-	_	_			Н	_
	22	Ξ			⊢	-	⊢	+	╀	-	4		72	=	Н		Н	$\dashv$	$\dashv$	-	-	4	ŀ	_	122	-	_	-	_					_
	23				⊢	-	⊢	-	╀	-			73	=	Н		Н	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	4	ŀ	_	123	$\dashv$	-	-	-	_				_
	24 25	⊢		-	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	⊢	⊢	-	-	74	=	Н	_	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	4	H	$\rightarrow$	124 125	$\dashv$	-	$\rightarrow$	-	_		-	$\vdash$	_
_	26				⊢	$\vdash$	⊢	╄	╀	-	-		75 76	-	Н		Н	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	4	H	-	126	$\dashv$	-	+	-				-	_
_	27	Н		Н	⊢	$\vdash$	⊢	₩	⊢	⊢	-	-	77	-	Н	_	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	4	H	-	127	$\dashv$	$\dashv$	$\rightarrow$	-	_		Н	$\vdash$	_
_	28	-		H	Н	⊢	⊢	⊢	╀	⊢	1	-	78	-	Н	_	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	+	4	H	-	128	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-		-	$\vdash$	-
_	29	-		Н	Н	$\vdash$	⊢	+	⊢	+	┨	$\vdash$	79	=	Н		Н	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	-	H	$\dashv$	129	$\dashv$	$\dashv$	$\rightarrow$	-	_		Н	$\vdash$	_
-	30	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	+	⊢	+	+	⊢	1	-	80	=	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	H	-	130	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	$\vdash$	-	$\vdash$	$\dashv$
-	31	$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$	⊢	+	+	╁	┨	-	81	=	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	H	-	131	$\dashv$	-	+	-	_	-	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
-	32	$\vdash$	Н	$\vdash$	⊢	+	+	+	+	+	┨	$\vdash$	82	۱÷	Н	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	⊣	H	-	132	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	_	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$
_	33	=	Н	Н	Н	$\vdash$	+	+	+	+	1	_	83	Н	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	-	H	$\neg$	133	$\dashv$	$\dashv$	+	-	_	-	-	$\dashv$	$\neg$
_	34	Ť	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	84	$\vdash$	Н	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	+	Ⅎ	H	$\neg$	134	$\dashv$	$\dashv$	$\rightarrow$	-	-	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$
_	35	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	t	+-	+-	1	$\vdash$	85	-	Н	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	H	-	135	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_		Н	$\vdash$	-
_	36	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$^{-}$	t	$^{+}$	$\vdash$	1		86	$\vdash$	Н	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	7	7	┪	ŀ	$\neg$	136	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\neg$
_	37	$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$	$^{-}$	t	$^{+}$	T	1	$\vdash$	87	$\vdash$	Н	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	7	┪	ŀ	$\neg$	137	$\dashv$	$\dashv$	7	$\dashv$	_	Н	Н	$\dashv$	$\neg$
_	38	=		$\vdash$	Н	$\overline{}$	1	t	+	T	1	$\vdash$	88	т	Н	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	7	$\dashv$	٦.	۲	$\neg$	138	$\dashv$	$\dashv$	_	$\dashv$			Н	$\vdash$	$\neg$
_	39	Ē		Ι-	1	1	т	T	✝	tТ	1		89	1	Н	-	-	-1	$\dashv$	┪	7	┪	ı	-1	139	-	$\dashv$	7	7	-	Н	Н	Н	$\neg$
-	40	=		Т	т		t	T	т	т	1		90	т	П	_	П	_	$\neg$	7	7	7	ı		140	-	_	1	-		Н	П	Н	$\neg$
_	41	Ξ		Ι-	1	$\vdash$	т	T	1	tΤ	1		91	1	Н	_		-1	$\dashv$	┪	┪	1	ı		141	-1	┪	$\dashv$	$\dashv$	_		Н		$\neg$
_	42	Ξ	П	1	1	1	1-	1-	1-	1-	1		92	1	П			_	$\exists$	7	7	7	ı	$\neg$	142	-1	$\neg$	7	7	_		П		$\neg$
	43						1	T	Т	T	1		93	П	П					_	$\neg$	┪	ı		143	$\neg$		_				П		$\neg$
	44	Г		Г			1	T	Т	T	1		94	П	П			$\neg$	$\neg$	7	7	7	ı	$\neg$	144	_		$\neg$	7			П	$\Box$	$\neg$
	45			Г							1		95		П			$\neg$	$\neg$	7	7	7	ı	$\neg$	145	$\neg$		$\neg$	7			П	$\Box$	$\neg$
	46	Г		Г			Т		Т		1		96	П	П			$\neg$	$\neg$	7	$\neg$	7	ı		146	$\exists$	$\neg$	$\neg$	$\exists$			П		
	47								Т		1		97						$\neg$	$\neg$	$\neg$	7	ı		147									
	48						Т		Т		1		98					$\neg$	$\neg$	1	寸	7	- 1		148	$\neg$		$\neg$						$\neg$
	49	=					Т	Т	Т		1		99		П		$\neg$	$\neg$	$\neg$	7	寸	7	ı		149	$\neg$	$\neg$	$\neg$					$\Box$	$\neg$
$\neg$	50	=	П		П	Т	Т	Т	Т	Т	1		100	П	П			$\neg$	$\neg$	╛	$\neg$	7	Т		150	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$					$\neg$